

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/086494 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04N 9/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050268

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Januar 2005 (21.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102004010710.6 4. März 2004 (04.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HYING, Ralf [DE/DE];
Zehntfeldstr. 113, 81825 München (DE). WERNER,
Marco [DE/DE]; Frohnloher Str. 13, 81475 München
(DE).

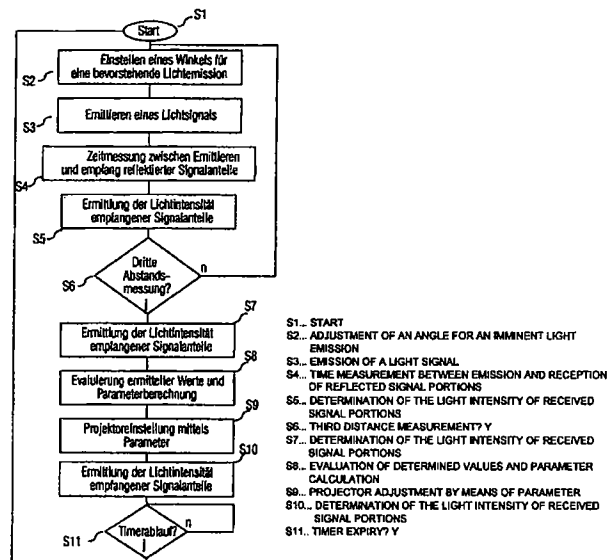
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR OPERATING A MOBILE DEVICE FOR PROJECTING IMAGE DATA, AND MOBILE PROJECTOR
DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MOBILEN EINRICHTUNG ZUR PROJEKTION VON BILDDA-
TEN SOWIE MOBILE PROJEKTOREINRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a method for operating a mobile device for projecting image data, according to which at least one variable representing the current projection environment is determined by means of a first light source at least once during a current projection phase. At least one parameter of the current projection phase is adapted on the basis of the determined variable. The invention also relates to a mobile projector device comprising means for carrying out said method.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer mobilen Einrichtung zur Projektion von Bild-
daten, bei dem mittels einer ersten Lichtquelle zumindest ein Mal während einer aktuellen Projektionsphase, zumindest eine die
Eigenschaft der aktuellen Projektionsumgebung wiedergebende Größe ermittelt wird, wobei ein Anpassen mindestens eines Para-
meters der aktuellen Projektionsphase auf Grundlage der ermittelten Größe erfolgt. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine mobile
Projektoreinrichtung mit Mitteln zur Durchführung des Verfahrens.

WO 2005/086494 A2



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.